

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月17日 (17.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/014930 A1

(51) 国際特許分類⁷:
19/82, B65D 65/42, 81/34

D21H 19/10, 19/20,

(74) 代理人: 清水 千春 (SHIMIZU, Chiharu); 〒1040061 東京都中央区銀座 8丁目 16番 13号 中銀・城山ビル 4階 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/011464

(22) 国際出願日:

2004年8月10日 (10.08.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-291215 2003年8月11日 (11.08.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 特種
製紙株式会社 (TOKUSHU PAPER MFG. CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒4110945 静岡県駿東郡長泉町本宿 501 番
地 Shizuoka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 秋山 宏介
(AKIYAMA, Kousuke) [JP/JP]; 〒4110945 静岡県駿
東郡長泉町本宿 501 番地 特種製紙株式会社内
Shizuoka (JP). 浅井 靖彦 (ASAI, Yasuhiko) [JP/JP]; 〒
4110945 静岡県駿東郡長泉町本宿 501 番地 特種製
紙株式会社内 Shizuoka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイド」を参照。

(54) Title: OIL-RESISTANT SHEET MATERIAL

(54) 発明の名称: 耐油性シート状物

(57) Abstract: An oil-resistant sheet material which has low resistance to gas permeation and excellent oil resistance and is suitable especially for use as a packaging material for foods containing an edible oil. The oil-resistant sheet material is obtained by forming at least one coating layer from a material comprising a hydrophobized starch and a crosslinking agent on at least one side of a base in an amount of 0.5 to 20 g/m². By incorporating a fatty acid and/or polyvinyl alcohol into this coating layer, oil resistance is improved. A coating layer comprising a fatty acid as the main component or a coating layer comprising polyvinyl alcohol as the main component may be formed on that coating layer. Thus, a coating layer composed of at least two layers may be formed.

(57) 要約: 低い透気抵抗度かつ優れた耐油性能を備え、特に食用油を使用した食品の包装材料として好ましく
使用できる耐油性シート状物を提供する。疎水化デンプンと架橋剤を含む少なくとも1層の塗工層を基材の少なく
とも片面に0.5 ~ 20 g/m²設けることにより耐油性シート状物が得られる。この塗工層にさらに脂肪酸及び
/又はポリビニルアルコールを含有させることにより、耐油性能が向上する。この塗工層の上に、脂肪酸を主成分
とする塗工層又はポリビニルアルコールを主成分とする塗工層をさらに塗工して少なくとも2層の塗工層を設けて
もよい。

WO 2005/014930 A1